八路有线/ 十六路无线 AK-1616T
十六路有线/ 十六路无线 AK-0816T
安 装 使 用 说 明 书

目　　录

前　言 3

第一章　概述 4

1.1 概况 4
1.2 功能简介 4
1.3 基本配置 4
1.4 主要技术性能指标 4

第二章　安装接线说明 5

2.1 安装接线图 5
2.2 电源的连接 6
2.3 有线探测器的连接 6
2.4 警号的连接 6
2.5 电话线的连接 6
2.6 监听头的连接 6
2.7 键盘的安装 6
2.8 仅用无线防区,不接有线防区的安装（只 16－08/16-16 有此功能） 7
3.1 系统操作 7
3.2 遥控器的日常操作（只 16－08/16-16 有此功能） 7
3.4 布防 9
3.5 撤防 9
3.6 远程控制 10
3.7 电话接警控制 10
3.8 录音 10
3.9 消警 10
3.10 旁路防区查询 11

第四章　系统设置 11

4.1 系统出厂基本设置 11
4.2 复位 11
4.3 进入设置状态 11
4.4 退出设置状态 11
4.5 修改安装员密码 11
4.6 修改用户密码 12
4.7 无线探测器的学习（16－08/16-16 有此功能） 12
4.8 无线探测器的删除（16－08/16-16 有此功能） 12
4.9 防区类型及报警声输出设置 12
4.10 门铃功能设置 12
4.11 用户编号（中心编号　）设置： 12

4.12 布防延时时间设置.....13
4.13 报警延时时间设置.....13
4.14 设置报警电话号码.....13
4.15 报告传输设置.....13
4.16 增加中心电话号码.....14
4.17 中心上报方式.....14
4.18 主机中心通讯格式选择设置.....14
4.19 远程控制打开/关闭.....14
4.20 远程遥控振铃声次数设置.....14
4.21 远程电话接警不用输入密码操作.....14
4.22 接警放录音方式的选择.....14
4.23 电话线检测打开/关闭设置.....14
4.24 可编程 4+2 代码需手动设置以适应不同的报警中心.....14
4.25 主机自检报告时间间隔设置.....15
4.26 警号响声时间设置.....15
4.27 强制布防设置.....15
4.28 单防区布撤防.....15
4.29 布撤防警号响声设置.....15
4.30 定时布撤防设置.....15
4.31 交流电断电报警设置.....15
4.32 键盘防撤开关报警功能打开、关闭设置.....16
4.33 键盘断线检测设置.....16
4.34 中心精度设置.....16
4.35 中心信号时间设置.....16
4.36 拨号轮数设置.....16
4.37 事件查询.....16
4.38 键盘输出设置（16C键盘才有此功能）.....16

第五章 疑难问题解答..... 17

产品的质量保证..... 18

安装资料..... 18

前　言

欢迎您选择使用多功能系列报警控制主机来保护您的生命和财产。建议您在使用本系统前，认真阅读本说明书，请按说明书中要求的程序步骤进行操作。我们深信，本产品无论是在外形、功能，还是在操作和使用上，都充分体现其方便性及适应性。使用本说明书，可以解答您的大部分疑问，同时，我们将提供完善的售后服务，并随时与您保持联系。

本说明书不能作为法律文件，对于用户、操作员或安装员对手册内容的误解、误操作和系统带病运转而导致任何损失和法律责任，我公司恕不承担。本公司保留对本使用说明书的修改权，修改之前不再另行通知使用本产品的用户。

谢谢您的支持与合作!

第一章　概述

1.1 概况

多功能报警控制主机采用先进的微处理技术作为控制核心，集成度高，可靠性好，具有多种灵活接口，产品用途广泛，使用方便。

1.2 功能简介

- 高速数字通讯方式，兼容ADEMCO4+2　、CID数字通讯协议；向报警中心报送信号。
- 可对系统进行各种编程设置，如警声方式、防区类型、录音、监听、远程控制、电话号码、电话线检查、强制布防、输出等。
- 有线无线兼容（16-08/16-16）。
- 2组6位用户密码、1组6位设置密码均可自行修改。
- 可设置6组报警电话号码（固定电话或手机号码）和1组报警中心电话号码。警情触发时，循环拨号。
- 5种布防方式：单防区布防、离去布防、周界布防、延时布防、远程布防。
- 5种撤防方式：单防区撤防、密码键盘撤防、远程撤防、接警撤防、遥控撤防。
- 5种防区类型：即时防区、延时防区、24小时防区、周界防区、旁路防区。
- 可远程遥控，可外接监听头，远程监听现场警情，驱动现场警号。
- 内置语音模块，可录10-20秒语音，进行语音报警。
- 可用遥控器进行布防、撤防、紧急报警等操作（16－08/16－16）。
- 可用主机键盘快捷键操作，简单方便。
- 可设置电话线检测功能，防剪、防雷击。
- 可用带报警输出的键盘，可设置报警输出的时间，常开常闭输出。
- 具有“看门狗”功能，防止死机。可对系统进行各种编程设置，如警声方式、防区类型、录音、监听、远程控制、电话号码、电话线检测、强制布防、输出等。
- 有线、无线兼容（16－08/16－16）。
- 2组6位用户密码、1组6位设置密码均可自行修改

1.3 基本配置

基本配置为：

主机铁箱	1 台 (内装变压器，主机板)
键盘	1 个
用户使用说明书	1 本
附件袋	电话线 1 条，终端电阻 1 袋，（16－08/16-16 配拉杆天线 1 根）
无线接收部分	（只 16－08/16-16 配）

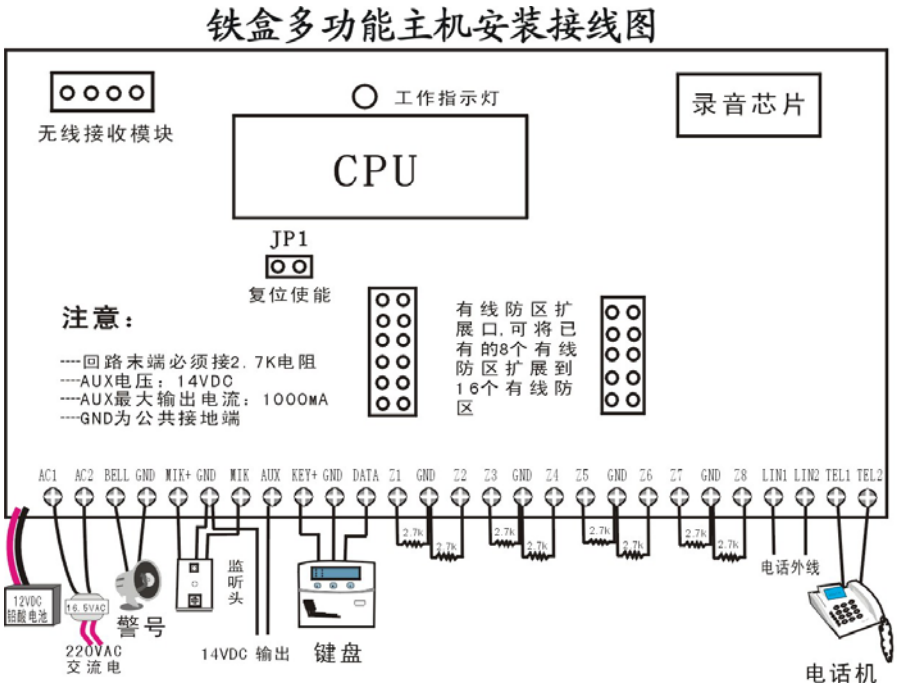
1.4 主要技术性能指标

供电电源：	AC220V±10%
静态消耗电流：	≤100mA
功率	小于 1.5W
警号输出：	400mA 以上, 12V
输出电压：	DC12V～15V
无线接收频率：	315MHZ
环境温度：	-10 ～ 55° C
环境湿度：	40 ～ 70%
重量：	2.5kg
铁箱尺寸：	255mm×235mm×70mm
键盘尺寸：	159mm×138mm×33mm

第二章　安装接线说明

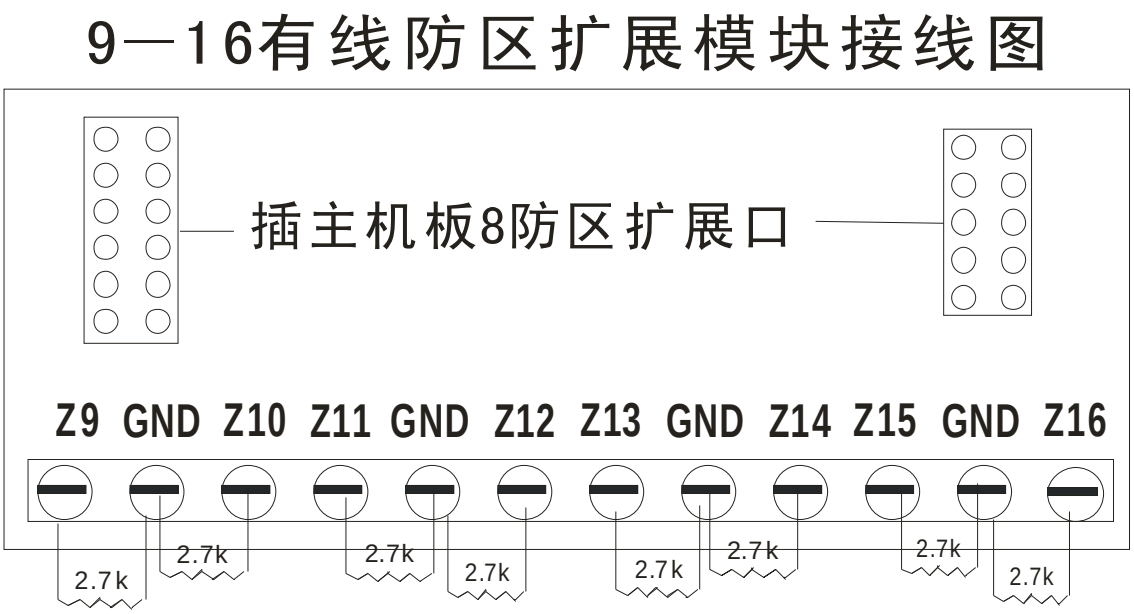
2.1 安装接线图

2.1.1 主板安装接线图



正常工作时工作指示灯闪亮 ， Z1－Z8 表示 1－8 防区接线端

2.1.2 八防区扩展板安装接线图（只 16 /16-16 有此板）



Z9－Z16 表示 9－16 防区接线端

2.1.3 八防区扩展模块说明（有线 9－16 防区）

扩展模块上的 Z9－Z16 分别代表 9－16 防区

一定要接 2.7K 电阻，与主板上 1－8 防区同接法

有线 9－16 防区打开、关闭设置

1．插上八防区扩展模块（已插好）

2、进入设置状态（见说明书 4.3）；

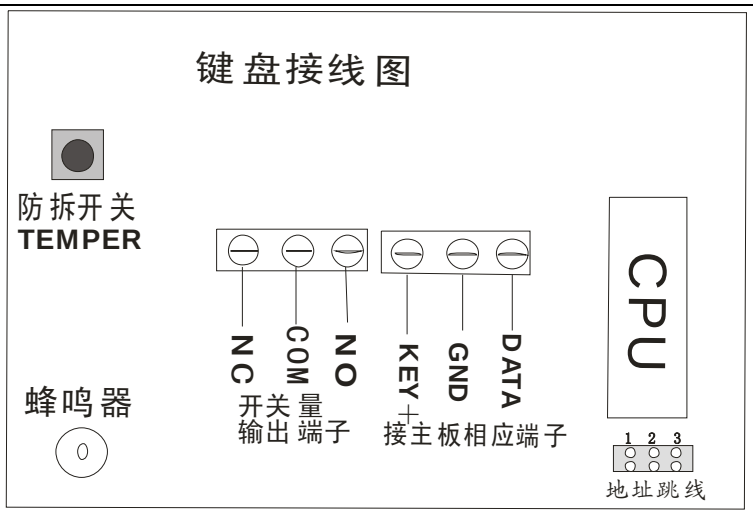
3．格式：79＋状态＋F4（确认键）

状态：**0** 关闭 9－16 防区（出厂值为 0）

1 打开 9－16 防区

4．退出设置状态（见说明书 4.4）

注：复位不能回到出厂值，必需手动设置。



2.2 电源的连接

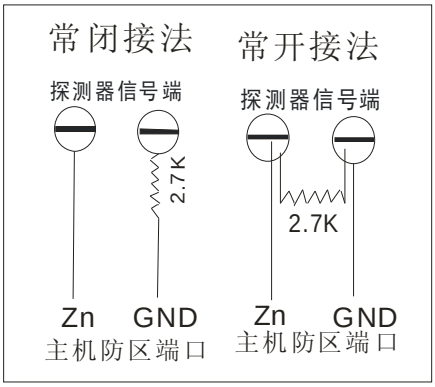
2.2.1 **交流接口端子 AC1、AC2**：交流供电是经电源变压器变压后提供。变压器固定在机箱上(规格：输入：两根红线交流 AC220V，输出：两根黑线 AC16.5V)，将外电 AC220V 直接接入或采用三端电源插头座接入变压器输入端红线上（为避免交流电中断，尽量不使用二端平插头），变压器输出端黑线接入主板交流端子 AC1 和 AC2。

2.2.2 **DC12V 蓄电池接法**：为了使主机在交流供电中断期间还能正常工作，因此先用高质量的 12V 蓄电池作为备用；正确接法：板带的红色线接蓄电池的正极，黑色线接蓄电池的负极；

2.3 有线探测器的连接

2.3.1 **有线探测器信号线的连接：**

为防止探测器信号线被破坏，如剪断、短接等，分两种正确接法：如右图



1、**常闭接法**：在每一防区回路的终端探测器接线端口串接 2.7K 金属膜电阻。将电阻的一端接有线探测器的信号接线端口（两个信号接线端其中一个与电阻的一端绞合拧紧(如不能绞合，绕接后锡焊)，电阻另一端通过信号线在相应防区线上另一条信号线接探测器另一信号端连到主板的 GND 端口上。

2、**常开接法**：在每一防区回路的终端探测器接线端口并接 2.7K 金属膜电阻。

2.3.2 有线探测器电源的连接：将有线探测器的正极与主板 AUX 端连接，负极公共地线 GND（任一线）连接。

2.3.3 没有用到的防区用 2.7K 电阻短接，否则相对应的防区指示灯将一直亮，布不上防。

注：使用有线防区太多时，为避免错接，每根电缆线上均要贴上标签。

2.4 警号的连接

警号接口：将警号正极接到主机 BELL 端子上，负极接到公共地线 GND 上。

2.5 电话线的连接

电话通讯接口：电话外线接到主机端子 LIN1、LIN2 上； TEL1、TEL2 为引出线，接电话机。

2.6 监听头的连接

监听头：信号线接到主机端子 MIK，正极接到主机端子 MIK＋上，负极接到公共地线 GND 上。

2.7 键盘的安装

2.7.1 键盘的打开：在键盘的后盖顶上方，用平口螺丝刀撬开塑胶壳卡口，将后盖固定在 86 盒上；如键盘已安装在墙上，用手抓住键盘面盖的底部往外拉即可打开。

2.7.2 键盘的连接：如右图，用铜芯线把键盘与主机接线端子对应连接，键盘与主板连线的最远距离为150 米，最多可并接 4 个键盘；开关量输出端子（16C 键盘有此功能），可提供一个可设置的常开常闭的开关量输出。

2.7.3 键盘地址：不插地址跳线为 1 号键盘，插上地址跳线‘1’为 2 号键盘，插上地址跳线‘2’为 3 号键盘，插上地址跳线‘3’为 4 号键盘。

2.7.4 接线完成后，盖上面盖，卡口卡上即可。

2.8 仅用无线防区,不接有线防区的安装（只 16－08/16-16 有此功能）

如用有线无线兼容的主机，但只用无线防区时，可以将其有线防区用 2.7K 电阻把防区与公共地线短接，使防区处于闭合状态。

特别提示：在给主机供电前请仔细检查并确认接线正确。注意防止电源线、警号线、探测器电源线正负极接反、短路或探测器电源线与信号线短接。

第三章　系统操作

3.1 系统操作

作为防盗报警系统的主要用途是监测是否有人非法进入您的单位或家宅，以及用做紧急求救。当您下班或离家之前，应检查门窗是否关好，然后用遥控器布防，或使用主机键盘布防快捷键布防，系统便进入警戒状态。若布防的防区被触发，将会发生下列情况：

3.1.1 如设置警号或蜂鸣器报警，警号和蜂鸣器就会发出尖叫声。

3.1.2 如设置警情发送给中心，报警主机将会把报警系统信息通过电话线传送到报警中心。

3.1.3 如设置有主人电话，会依次拨打主人预设的手机和电话，接通后可进行如下操作：

1、出厂设置为：手机或电话机按键操作　按“1”放音，放完两遍录音后，听到“嘟”的一声提示音，输入用户密码进入**远程控制**状态；按“2”挂断确认；按“3”后输入用户密码直接进入**远程控制**状态。

2、可编程为（见 4.17）：　接机后 5 秒内自动放音或按“1”放音，放完两遍录音后，听到“嘟”的一声提示音，输入用户密码进入**远程控制**状态。

远程控制：手机或电话机按键操作的控制状态，按“1”布防、按“2”撤防（撤防后停止拨打后面的电话）、按“3”进行远程监听，按“8”退出监听，按“4 ”打开警号响，　按“ 5 ”停止警号响，按“7”可录音，按“8” 退出录音，按“6”可以听已录好的录音；再按“8”可以返回到操作控制状态，

注：远程控制状态与摘机操作中的“1”、“2”、“3”含义不一样，请注意区分

3.1.4 处于报警状态的防区灯将一直亮，直到您归来。

当您下班或回家时，用遥控器撤防（只 16－08/16-16 有此功能），或用键盘键输入您的密码撤防,系统警戒状态被解除，曾被触发的防区灯将一直闪亮，直到消除报警记忆为此。

3.2 遥控器的日常操作（只 16－08/16-16 有此功能）

遥控器 1：

A -撤防：　　消除警戒

B-布防：　　离去布防

D-周界布防(在家布防)**：**　　周界防区处于警戒状态

C　-紧急：　　遇到抢劫或急病求治等。

消警：　　连续快速地按两下遥控器上的 A 键实现。

遥控器 2：

-撤防： 消除警戒

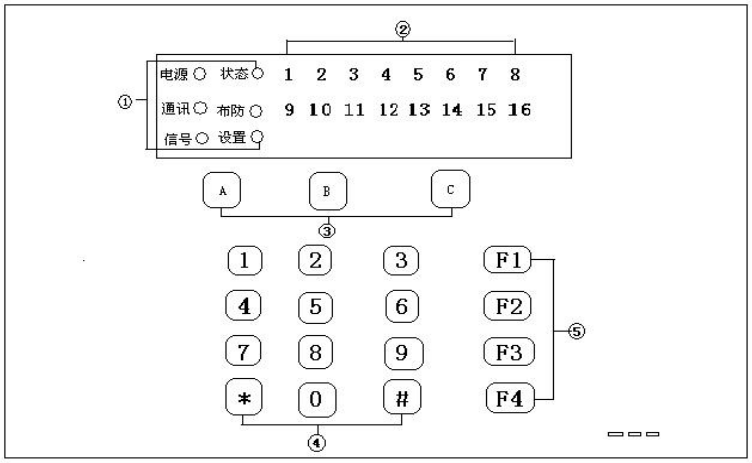
-布防： 离去布防

-周界布防(在家布防)**：** 周界防区处于警戒状态

-紧急： 遇到抢劫或急病求治等。

消警： 连续快速地按两下遥控器上的 键实现。

注：在家中设置有周界防区时，周界布防才起作用，否则为不成功 3.3 键盘面板及声光指示



部件名称：

①----功能指示灯 ②----防区指示灯 ③----紧急报警键 ④----数字键 ⑤----快捷键

(F_1-布防；F_2-在家布防；F_3-探头电压低查询/停顿；F_4-确认键)

说明：

功能指示灯(电源、布防、通讯、信号、状态、布防、设置)：用于主机工作状态的显示

指示灯	显示	解释
电源	亮	交流电正常供电
	不亮	交流电断电
通讯	亮	报警器处于拨号、传送信息状态，占用电话线
	不亮	不占用电话线
信号	亮	接收到无线探测器信号
	不亮	正常状态
状态	亮	键盘正常工作
	闪亮	键盘防撤开关处于触发状态
	不亮	键盘故障
布防	亮	离去/周界/单防区布防
	不亮	处于撤防状态
设置	亮	进入编程设置状态
	不亮	正常状态

② **防区指示灯(1、2、3、。。。。。。14、15、16)：**用于显示该防区状态。

显示	解释
亮	防区被触发；在学习状态下，正准备要学无线探测器的防区
快闪	报警后已撤防还没有消警的防区
慢闪	有线防区没有接好处于开路或短路状态
亮 1 秒	布防时有效的防区

③ **紧急报警键（A、B、C）：**24 小时处于警戒状态，可自行定义为火警、匪警、紧急求救，报警无指示，无声，如设置有电话，报警时立即拨号，通讯灯亮。

④ **数字键（1、2、3、4、5、6、7、8、9、*、0、＃）：**用于密码操作及编程设置。

⑤ **快捷键（F1、F2、F3、F4）：**快捷方便，一键式操作。F1－离去布防；F2－周界布防（设置有周界防区时才能成功操作）；F3－探测器电池电压低查询及输入停顿；F4－确认按键。

⑥ **蜂鸣器声音提示：**在本系统操作过程中，蜂鸣器将发出不同声响代表不同含义

声音提示	解释
长鸣一声	系统接受遥控操作或键盘指令
长鸣 1 分钟	有声防区报警
短鸣一声	键盘每敲一键响一声
短鸣三声	输入或遥控无效
每秒短鸣一声	系统开始延时布防，或延时防区被触发开始响起，到延时结束，响声停止

3.4 布防

3.4.1 离去布防：所有防区（已旁路或屏蔽防区除外）进入警戒状态，此时若有防区触发，则报警主机产生相应报警反应，向报警中心拨号报警、已设置的电话报警或本地报警。

1、操作：按 F_1 快捷键或按遥控器（B 或🔒）键布防。

2、如果正常布防，蜂鸣器长嘀一声，成功的防区指示灯亮 1 秒，布防指示灯亮；如果系统不接受指令，就会短嘀三声，此时可能是系统有防区被触发或已布防，如果有布防延时，键入布防指令以后，系统进入退出延时，每秒一声短嘀，直到延时结束，在延时结束前有防区触发不报警。

3.4.2 周界布防：又称为在家布防，周界防区进入警戒状态，非周界防区触发不报警。

1、操作：按 F_2 快捷键布防或按遥控器（D 或🔒）键布防。 **（周界防区设置见 4.9 中状态为 5）**

2、如果正常布防，蜂鸣器长嘀一声，成功的防区指示灯亮 1 秒，布防指示灯亮；如果系统不接受指令，就会短嘀三声，此时可能是没有在 4.10 防区类别中设置周界防区或已是界防布防。

3.4.3 单防区布防、撤防，1---16 防区皆可单防区布、 撤防;

1、单防区布防: 防区号(01—16) + F1

2、单防区撤防: 用户密码(6 位) +防区号(01—16) + F4

3、如果正常布防，蜂鸣器长嘀一声，成功的防区指示灯亮 1 秒，布防指示灯亮；如果系统不接受指令，就会短嘀三声，此时可能是系统有防区被触发或已是周界布防中或是单防区布防中；如果正常撤防，蜂鸣器长嘀一声，被撤的防区解除警戒状态

3.4.4 快速布防，可以无视布防延时设置、直接布防

操作：按 * + F4

注：在家布防、单防区布防可同时进行，也可在不撤防的状态下直接转化为离去布防。

3.5 撤防：解除警戒状态

1、操作：用户密码（6 位）＋F_4（确认键） （用户密码出厂值为：123456/234567）

或按遥控器（A 或 ■）键撤防

2、如果正常撤防，布防指示灯灭；如果系统不接受指令，就会短嘀三声，或可能是系统已撤防。

3.6 远程控制：

在 4.15 中设置为可远程遥控（出厂为不可远程遥控）时，通过电话网上的另一个电话或手机对报警主机进行远程布防、撤防、驱动警号响、录音、监听等遥控操作。

3.6.1 远程布、撤防：通过电话网上的另一个电话或手机使报警主机进入或解除警戒状态。

1、拨打连接报警主机的电话号码振玲 n（在 4.19 中设置，出厂为 8 次）次接机；

2、输入用户密码，听到‘嘀’一声长音后，输入‘1’即进入布防状态，如果成功布防，就会听到“嘀”一声长音，不成功为三声短音；输入‘2’撤防，如成功为“嘀”一声长音，不成功为三声短音。

3.6.2 远程监听：通过电话网上的另一个电话或手机对报警主机进行现场监听

1、拨打连接报警主机的电话号码振玲 n（在 4.19 中设置，出厂为 8 次）次接机；

2、输入用户密码，听到‘嘀’一声长音后，按‘3’即可听到现场的声音； 按 ‘8’返回

3.6.3 远程控制警号响：在远程遥控状态下, 按下 4 为打开警号响， 按下 5 为停止警号响。

3.7 电话接警控制：报警接通电话或手机时可对报警主机进行操作控制，有以下两种可选

1、出厂设置为：摘机后手机或电话机按键操作 按“1”放音，放完两遍录音后，听到“嘟”的一声提示音，输入用户密码进入**远程控制状态**；按“2”挂断确认；按“3” 后输入用户密码直接进入**远程控制状态**。

2、可编程为（见 4.20）摘机后 5 秒自动放音或按“1”放音，放完两遍录音后，听到“嘟”的一声提示音，进入**远程控制状态**。

3、可编程为（见 4.21）摘机后 5 秒自动放音或按“1”放音，，放完两遍录音后，听到“嘟”的一声提示音，输入用户密码**远程控制状态。**

远程控制状态：手机或电话机按键操作的控制状态，按“1”布防、按“2”撤防（撤防后停拨后面的电话）、按“3”进行远程监听，按“8”退出监听，按“7”可修改录音，按“8” 退出修改录音，按“4 ”打开警号响， 按“ 5 ”停止警号响，可结束回到操作控制状态。

注：远程控制状态与摘机操作中的“1”、“2”、“3”含义不一样，请注意区分

3.8 录音：通过电话网上的另一个电话或手机对报警主机进行录音

1、键盘输入 ①安装密码（出厂为 666666）＋F4（确认键）进入设置状态，②71＋1＋F4 打开远程控制功能；③72＋2＋F4 设置振铃声次数为 2 次；④* #退出设置状态。

2、录音 通过电话网上的另一个电话或手机拨打报警主机所用的电话号码，接通后在电话机或手机上输入用户密码（出厂为 123456）听到‘嘀’一声长音后，再按 7 对电话或手机话筒说出需要录制的内容，12 秒后自动播放已录制好的语音；或按‘8’退出录音，按‘6’播放已录制好的语音，确认无误挂断即可。如需从录，按‘8’退出放音，按‘7’再录，可重复操作直到满意为此。

3、录制好音后，键盘输入 ①安装密码（出厂为 666666）＋F4（确认键）进入设置状态，②71＋0＋F4 关闭远程控制功能；③* #退出设置状态。

3.9 消警：消除报警指示灯指示的快速闪亮状态，不向中心发布信息。

1、操作：用户密码（6 位）＋F_4（确认键） （用户密码出厂值为：123456/234567）

或按遥控器（A 或 ■）键消警

2、如果正常消警，蜂鸣器长嘀一声，防区指示灯灭。

3.10 旁路防区查询：

按 F1 布防时，防区灯没有亮 1 秒的防区。

第四章　系统设置

4.1 系统出厂基本设置

	名称	出厂设置内容及说明
1.	安装员密码	666666
2.	第 一 组 用 户 密 码	123456
3.	第 二 组 用 户 密 码	234567
4.	防 区 类 型	0---瞬时有声防区
5.	有 线 防 区	1---有效
6.	报 告 代 码	1---上传
7.	电话远程遥控	0---无效
8.	振 铃 次 数	0---8 次
9.	布 防 延 时	0---不延时
10.	电话线检测	不检测电话线
11.	中心传输代码	安达 4＋2 代码
12.	电话接警控制	输入“1”布防、输入“2”撤防、输入“3”监听
13.	录音	无
14.	无线探测器	无
15.	用户编号	FFFF
16.	报警电话号码	无

说明：以上 1 至 10 项复位后恢复出厂基本设置

4.2 复位

1.操作：951753082＋F4（确认键）；
2.状态：复位成功，蜂鸣器长嘀一声，所有指示灯亮 1 秒钟
注：要完成此操作，必须把主机板上的 JP1(复位使能)跳线短接。

4.3 进入设置状态

1.操作：安装员密码（6 位）+ F4（确认键）　　（出厂安装员密码为：666666）
2.状态：进入成功，蜂鸣器长嘀一声，设置指示灯亮。

4.4 退出设置状态

1. 操作：＊＃
2. 状态：退出成功，蜂鸣器长嘀一声，设置指示灯灭，或过 30 秒后，自动退出，蜂鸣器不响，设置指示灯灭。

4.5 修改安装员密码

1.进入设置状态（见 4.3）；
2.格式：30＋新安装员密码（6 位）＋F4（确认键）；
3.蜂鸣器长鸣一声后，退出设置状态（见 4.4），新的安装员密码即生效。

4.6 修改用户密码

1. 先用户密码（6 位）＋08＋F4（确认键）　设置指示灯亮；
（出厂用户密码：**第一组：123456　　第二组：234567**）
2.输入新用户密码（6 位）＋F4（确认键），蜂鸣器长鸣一声，设置指示灯灭，新的用户密码即生效。
（第一组：第一位必需为“1”　　第二组：第一位必需为“2”）
3. 按 ＊ # 退出设置状态，或过 30 秒自动退出；

4.7 无线探测器的学习（16－08/16-16 有此功能）

1. 在设置状态下进行（见 4.3）；
2. 选择要学习到的防区：20＋防区号（2 位）＋F4 确认，防区号为 01～16，表示 1～16 防区。相应的防区灯变亮；
3. 对码：按动遥控器或触发探测器使其发射信号，主机接收到信号以后，主机上的无线信号指示灯亮，表示主机收到探测器的信号并且记忆到指定的防区上；
注意：探测器停止发射信号，这个接收指示灯不会熄灭；
4. 按确认键F4，相应的防区指示灯熄灭，该探头学习完毕；
5. 如果需要继续学习新的遥控器或无线探测器重复步骤2-4；
6. 退出设置状态（见4.4）；
7. 探测器触发，主机就会按所学习到的防区识别探测器。
注意：如果一个遥控器或探测器已经学习到一个防区，它再学习到新的防区后，系统就会自动把原来学习的记忆删除。

4.8 无线探测器的删除（16－08/16-16 有此功能）

1. 在设置状态下进行（见 4.3）；
2. 删除无线探测器：21＋防区号（2 位）＋F4（确认键），防区号同学习的一样，这样该防区上的遥控器或探测器就被删除；
3. 如果需要继续删除别的防区的遥控器或探测器重复步骤 2；
4. 退出设置状态（见 4.4）；
5. 删除的探测器触发，主机的无线信号指示灯则不会亮。

4.9 防区类型及报警声输出设置

1. 在设置状态下进行（见 4.3）；
2. 格式：防区号（2 位数）＋防区类型（1 位数）＋警号状态（1 位数）＋F4（确认键）
防区号：01～16，表示 1～16 防区。
防区类型：0 为瞬时报警防区；1 为火警防区；2 为紧急防区；3 为延时防区；4 为 24 小时防区；5 为周界防区；6 为煤气防区；7 为旁路防区。
（其中类型 1，　2　，4　，　6　为 24 小时布防，　不受布撤防影响　）
出厂值为 0　警号状态：0 为无声报警，1 为有声报警。出厂值为 1
3. 退出设置状态（见 4.4）。

4.10 门铃功能设置

1. 1 防区可设置为门铃功能
操作：在设置状态下 6+0+0/1+F4（1 为门铃，复位为 0），1 防区为门铃时，不会报警，收到触发信号会带动警号响 2 声
2. 使能周界布防
操作：在设置状态下 19+防区号（2 位）+0/1+F4　使能周界布防，可与防区类型复合使用

4.11 用户编号（中心编号　）设置：

1. 在设置状态下进行（见 4.3）；
联网时由报警中心分配的 4 位入网号码
2. 用户编号设置：31＋4 位用户编号＋F4（确认键）；
用户编号删除：32＋F4（确认键）；
3. 退出设置状态（见 4.4）。
注意：不联网使用请不要设置此项

4.12 布防延时时间设置

1．在设置状态下进行（见 4.3）；
2．格式：40＋时间（3 位数）＋F4（确认键）　　时间：000～255 秒
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.13 报警延时时间设置

1．在设置状态下进行（见 4.3）；
2．格式：43＋时间（3 位数）＋F4（确认键）　　时间：000～255 秒
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.14 设置报警电话号码

1．在设置状态下进行（见 4.3）
2．电话号码设置

进报警中心电话号码设置：50＋电话号码＋F4（确认键）　**（进行中心联网时设置、不与报警中心联网请不要设此项）**

进报警中心电话号码删除：50＋F4（确认键）

第一组电话号码设置：51＋电话号码＋F4（确认键）

第一组电话号码删除：51＋F4（确认键）

第二组电话号码设置：52＋电话号码＋F4（确认键）

第二组电话号码删除：52＋F4（确认键）

第三组电话号码设置：53＋电话号码＋F4（确认键）

第三组电话号码删除：53＋F4（确认键）

第四组电话号码设置：54＋电话号码＋F4（确认键）

第四组电话号码删除：54＋F4（确认键）

第五组电话号码设置：55+电话号码+F4（确定键）

第五组电话号码删除：55+F4（确认键）

第六组电话号码设置：56+电话号码+F4（确认键）

第六组电话号码删除：56+F4（确认键）

3．退出设置状态（见 4.4）
4．**拨中心电话报送的信息有：系统重新启动、设置、复位、布防、撤防、ABC 键紧急报警、防区报警、防区恢复；**
5．**拨第一组至第四组电话的信息有：ABC 键紧急报警（报警拨通电话放音确认后停止拨号，不受布撤防控制）；防区报警（撤防后立即停止拨号）。**
6．设置电话号码，怎么样打电话就怎么样设置，在内线转外线时需停顿，请按 F3 键，再继续输入余下的电话号码。

注意：

1）在设置电话号码前，最好先进行删除操作；

2）报警时按中心、第一组、第二组、第三组、第四组号码的顺序拨号，如收不到确认信号，最多拨号 10 轮；

3）第一组、第二组、第三组、第四组号码撤防后，中心拨号不受影响，第一组、第二组、第三组、第四组电话立即停止拨号

4.15 报告传输设置

1．在设置状态下进行（见 4.3）
2．格式：70＋状态＋F4（确认键）
状态：0 为传输，1 为不传输　　（出厂值为 1 传输）
3．退出设置状态 （见 4.4）。

4.16 增加中心电话号码

1．在设置状态下进行（见 4.3）；
2．格式：67+0/1+F4　(0 为 51 地址的电话为普通电话，1 为 51 地址的电话为第二路中心号码，出厂值为 0)
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.17 中心上报方式

1．在设置状态下进行（见 4.3）；
2．格式：68+0/1/2+F4　(0 为两路中心按先后顺序上报，1 为第一路中心拨不通后才拨第 2 路，2 为报警拨第一路中心其他信息拨第 2 路中心，　出厂值为 0)
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.18 主机中心通讯格式选择设置

1．在设置状态下进行（见 4.3）；
2．格式：77+0/1/2(1 路)+0/1/2(2 路)(1 路代表第一路中心，2 路代表第二路中心)
(0 为 CID 格式, 1 为可编程 4+2 格式, 2 为安达 4+2 格式 ，出厂值为 00)
注：CID 格式、安达 4+2 格式为固定不用设置
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.19 远程控制打开/关闭

1．在设置状态下进行（见 4.3）；
2．格式：71＋状态＋F4（确认键）
状态：0 关闭远程遥控，1 打开程遥控　　（出厂值为 0 关闭远程遥控）
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.20 远程遥控振铃声次数设置

1．在设置状态下进行（见 4.3）；
2．格式：72＋次数＋F4（确认键）
次数：1～9 次　　（出厂值为 8 次）
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.21 远程电话接警不用输入密码操作

1. 在设置状态下进行（见 4.3）
2. 格式：74+状态+F4（确认键）
状态：0 为输入用户密码，1 为不用输入用户密码（出厂值为 0）
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.22 接警放录音方式的选择

1．在设置状态下进行（见 4.3）；
2．格式：75＋状态＋F4（确认键）
状态：0　接通后按“1”放音
1　接通后 5 秒内自动放音或按“1”放音
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.23 电话线检测打开/关闭设置

1．在设置状态下进行（见 4.3）；
2．格式：78＋状态＋F4（确认键）　　电话线检测打开/关闭设置
状态：0　不检测电话线，1 检测电话线，电话线被剪断报警　　（出厂值为 0 不检测）
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.24 可编程 4+2 代码需手动设置以适应不同的报警中心

在设置状态下按下
8 + 防区号(1—8) + 报警代码 (2 位) +F4　　1----8 防区代码设置

8+ 9 +报警代码 (2 位) +F4	9---16 防区代码设置
9+ 0 + 布防代码 (2 位) +F4	布防代码设置
9 +1 + 撤防代码 (2 位) +F4	撤防代码设置
9 +2 + 火警代码(2 位) +F4	火警代码设置
9 +3 + 求助代码(2 位) +F4	求助代码设置
9 +4+ 盗警代码(2 位) +F4	盗警代码设置
9 +5+ 自检代码(2 位) +F4	自检代码设置
9 +6+ 编程代码(2 位) +F4	编程代码设置
9 +7+ 系统启动代码(2 位) +F4	系统启动代码设置
9 +8+ 防区恢复代码(2 位) +F4	防区恢复代码设置
9 +9+ 交流电断电代码(2 位) +F4	交流电断电代码设置

转换表

十六进制数值	对应键
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

4. 25 主机自检报告时间间隔设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：41+时间(两位数) + F4
时间设置为 00-----99 个小时;00 为取消自检报告
3．退出设置状态（见 4. 4）。

4. 26 警号响声时间设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：42+警号时间(两位数)+F4
警号时间为 00-----40 警号输出时间为该值与 30 秒的乘积;
(出厂值为 02，即 1 分钟)
3．退出设置状态（见 4. 4）。

4. 27 强制布防设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：76 + 0/1 (**1** 为打开强制布防,**0** 为关闭强制布防，出厂值为 **0**)+ F4
3．退出设置状态（见 4. 4）。

4. 28 单防区布撤防

1—16 防区皆可单防区布、撤防;
单防区布防： 防区号(01-16)+F1
单防区撤防： 用户密码(6 位)+防区号(01-16)+F4

4. 29 布撤防警号响声设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：61+0/1+F4 (0 为警号不响; 1 为布防警号响一声,撤防响 2 声，复位不改变设置)
3．退出设置状态（见 4. 4）。

4. 30 定时布撤防设置

1. 定时布防：在设置状态下按 4+6+小时（2 位）+分钟（2 位）+F4
2. 定时撤防：在设置状态下按 4+7+小时（2 位）+分钟（2 位）+F4
3. 时间设置：在设置状态下按 4+5+小时（2 位）+分钟（2 位）+F4

4. 31 交流电断电报警设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：62 + 0/1+F4 (1 为警号响 0 为警号不响; 复位不改变设置)
3．退出设置状态（见 4. 4）。

4.32 键盘防撤开关报警功能打开、关闭设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：63 + 0/1+F4　(1 为打开, 0 为关闭, 出厂值为 0 ，复位不改变设置)
3．退出设置状态（见 4.4）。

4.33 键盘断线检测设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：64 + 0/1+F4　(1 为 打开, 0 为关闭, 出厂值为 0，复位不改变设置)
3．退出设置状态 (见 4.4)。

4.34 中心精度设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：65 +精度值（1 位）+F4　精度值：0～9 (出厂值为 6)
3．退出设置状态 (见 4.4)。

4.35 中心信号时间设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：66 +信号时间（1 位）+F4　信号时间：0～9 (出厂值为 6)
3．退出设置状态 (见 4.4)。

4.36 拨号轮数设置

1．在设置状态下进行(见 4.3)
2．格式：69 + 电话轮数(1—9)+F4　（出厂值为 9）
3．退出设置状态 (见 4.4)

4.37 事件查询

操作：99+2+F4 进入查询状态
记录格式：※+※+※+※+※+※+※+※+※+※
（序号）（天数）（事件）（小时）（分钟）
事件：01-16 为防区报警　30 为布防　40 为撤防
在查询状态下按 F3 可以查询下一条

4.38 键盘输出设置（16C键盘才有此功能）

报警时间输出设置（1～4 路输出对应 1～4 号键盘）

1 路输出: 在设置状态下按下 35 +输出时间 分钟 (2 位) + 输出时间 秒 (2 位) + F4
2 路输出: 在设置状态下按下 36 +输出时间 分钟 (2 位) + 输出时间 秒 (2 位) + F4
3 路输出: 在设置状态下按下 37 +输出时间 分钟 (2 位) + 输出时间 秒 (2 位) + F4
4 路输出: 在设置状态下按下 38 +输出时间 分钟 (2 位) + 输出时间 秒 (2 位) + F4
输出时间: 输出时间 分钟 00---99　可设置为 00---99 分钟 (出厂值为 00)
输出时间 秒 00---99　可设置为 00---99 秒 (出厂值为 10 即 10 秒)

例：设置 1 路 输出时间为 1 分钟 30 秒
在设置状态下按下 35 + 0 1 + 3 0 + F4

对应于输出的防区设置为

在设置状态下按下 防区号 (2 位) + 输出路数(1 位) +F4
防区号: 为 01----16 （报警时需要有输出的防区）
输出路数: 为 1----4 **（1～4 路输出对应 1～4 号键盘）**

例：设置 8 防区报警 输出的路数为 3（即 3 号键盘）
在设置状态下按下 0 8 + 3 + F4

注：如有多路输出 需将对应键盘地址跳线插为对应路数，如只有 1 个键盘时，

第五章　疑难问题解答

1、为什么布不上防，是什么原因影响的？

答：有线防区有处于开路状态的防区，按 F1 键＋F4 键，查询处于开路状态的有线防区，开路状态的防区指示灯会亮 1 秒，该防区没有短接好或有线探测器有问题，把该防区接好或通过编程屏蔽或旁路，即恢复正常。

2、为什么不能复位？

答：请检查报警主机 JP1 处的复位跳线是否短接，是否处于撤防状态；如 JP1 处的复位跳线已短接，主机处于撤防状态（布防灯灭），则是输入错误，请重新输入。

3、上电时通讯指示灯亮，是什么原因？

答：是正常现象，在设置了中心电话号码后，上电时会把系统重起的报告发送到中心，如没有联网进中心，删除中心电话号码后就不亮了。

4、中心联网时想节省电话费，有警情时才上报中心，怎么办？

答：可设置为报告不传输（见 4.17）,这样系统重新启动、设置、复位、布防、撤防、防区灰复等信息将不上传报警中心，只有报警信息上传中心，从而减少了拨号次数，降低 99%的联网电话费。

5、在启用远程控制时，电话玲响了两次，被报警主机给接了，很是不便，有没有什么好的办法？

答：请在把振玲次数（见 4.19）设为 8 次，这样会好很多，实在是不方便只有取消远程控制（见 4.1）

附

产品的质量保证

本产品将以产品的编号和出厂日期为凭证，实行一年免费保修。在此期间有故障的产品请与经销商联系或寄回本公司，邮递的费用由用户承担，维修或更换的费用由本公司承担。凡因机械碰撞、运输不当，电压过高或操作不当而造成损坏的产品不在保修范围之内。

保修卡

用户名称		用户电话	
用户地址			
购买日期		产品编号	
购买地点			
故障现象	维修记录		日期

安装资料

安装公司：_____ **安装电话：_____**

安装员：_____ **安装日期：_____**

安装员码：_____ **保修日期：_____**

防区资料：	**旁路状态**	**24 小时防区**	**瞬时防区**	**延时防区**
防区 1_____	☐	☐	☐	☐
防区 2_____	☐	☐	☐	☐
防区 3_____	☐	☐	☐	☐
防区 4_____	☐	☐	☐	☐
防区 5_____	☐	☐	☐	☐
防区 6_____	☐	☐	☐	☐
防区 7_____	☐	☐	☐	☐
防区 8_____	☐	☐	☐	☐

再次感谢您使用本机，诚愿本产品能给您的工作带来安全和效益！

若有任何疑问，请与各地经销商或本公司联系！